



MANUAL DE INSTRUCCIONES

BANCADA // SERIE PB-410

Revisión 01/14



INDICE

MODELO PB410
CON ALOJAMIENTO PARA CAMILLA PALAS

MODELO PB410/3
CON DESPLAZAMIENTO LONGITUDINAL

MODELO PB410/4
CON ALOJAMIENTO CAMILLA PALAS Y TABLERO ESPINAL

MODELO PB410/5
CON BANDEJA PLANA



01 INTRODUCCIÓN

01.1 Utilización del manual

El contenido del manual, incluye instrucciones de utilización y de mantenimiento del producto, así como también la manera de resolver pequeñas averías que pudieran surgir.

Se recomienda antes de poner en funcionamiento el producto, se lean detenidamente este manual, para evitar deterioros a causa de una mala utilización.

No pierda este documento, debe estar accesible a cualquier consulta que pudiera surgir por parte del personal sanitario.

Recuerde, un buen uso y mantenimiento son necesarios para el buen funcionamiento del producto.

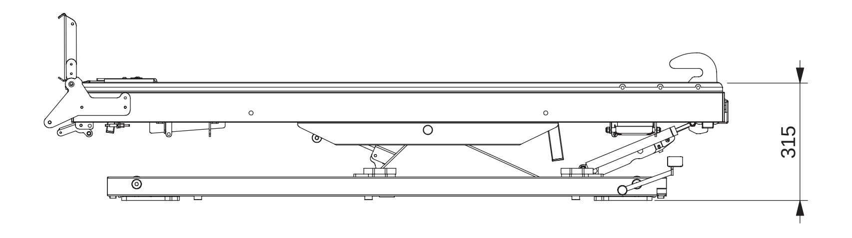
Cada producto lleva incorporada una etiqueta adhesiva identificativa con el número de serie y el modelo. Conserve estos números para poderlos indicar al distribuidor en caso necesario.

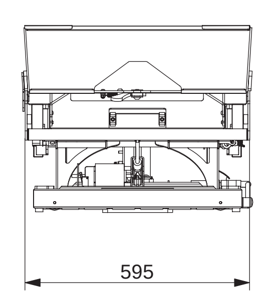
01 INTRODUCCIÓN

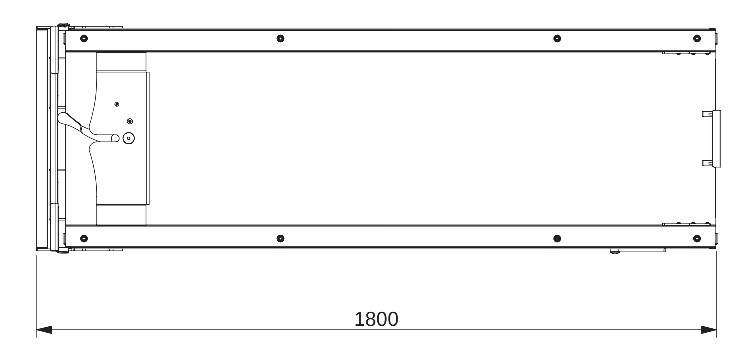
01.2 Ficha técnica

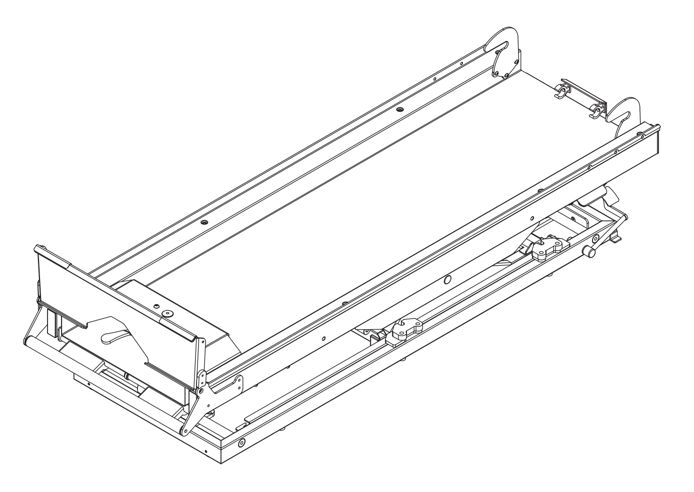
MEDIDAS Y CARACTERÍSTICAS // PB 410

LARGO	1800 mm	TRENDELEMBURG	-10º / +10º
ANCHO	595 mm	ALTURA CARGA	± 100 mm
ALTO	315 mm	MOVIMIENTO LATERAL	300 mm
PESO	83 Kg	CARGA MÁX.	220 Kg





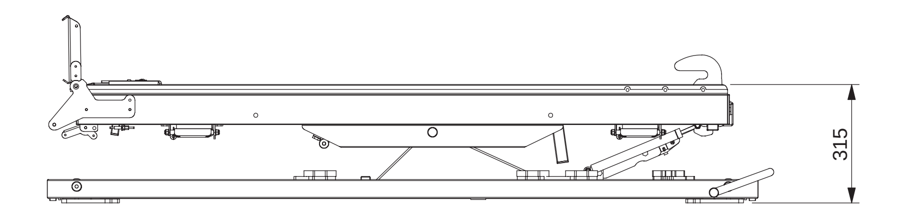


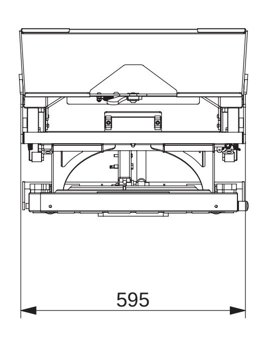


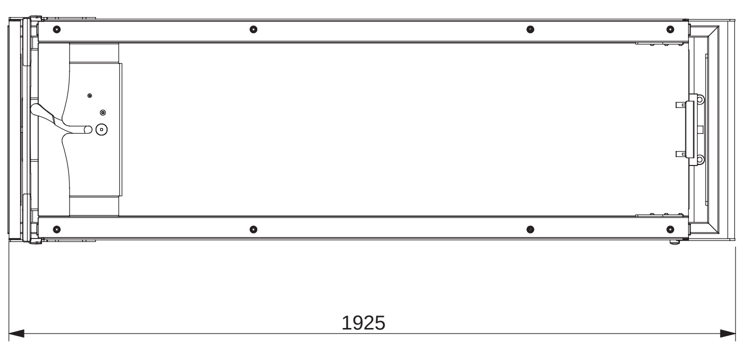
01 INTRODUCCIÓN

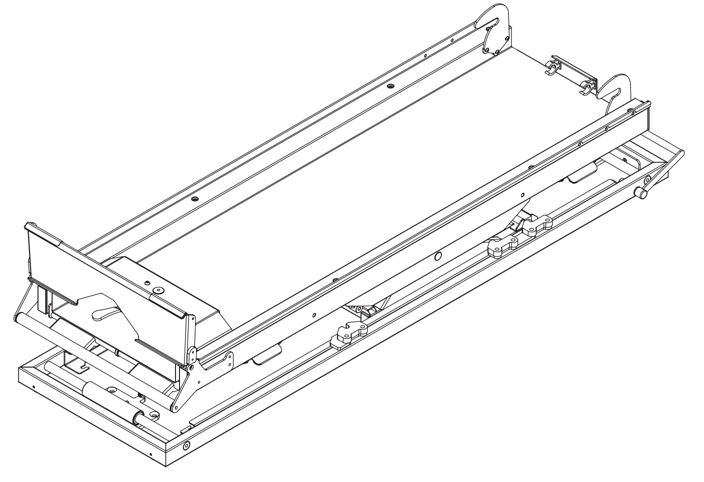
MEDIDAS Y CARACTERÍSTICAS // PB 410/3

LARGO	1925 mm	TRENDELEMBURG	-10º / +10º
ANCHO	595 mm	ALTURA CARGA	± 40 mm
ALTO	315 mm	MOVIMIENTO LATERAL / LONG.	300 mm / 360 mm
PESO	85 Kg	CARGA MÁX.	220 Kg





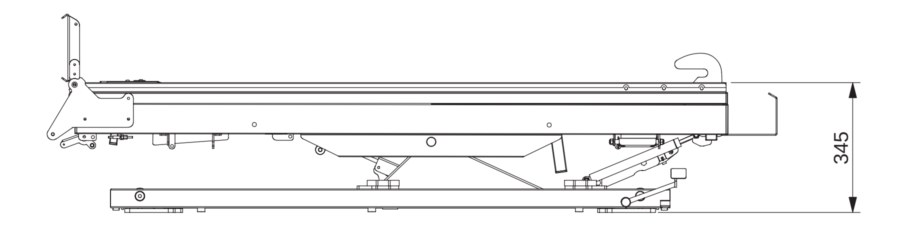


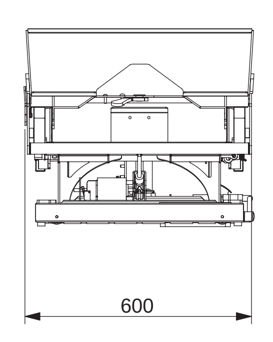


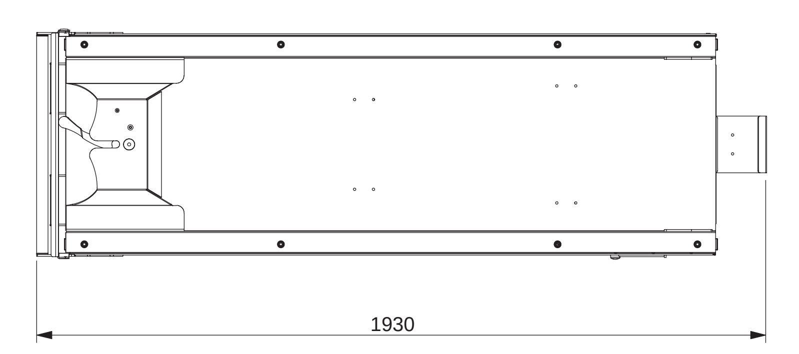
01 INTRODUCCIÓN

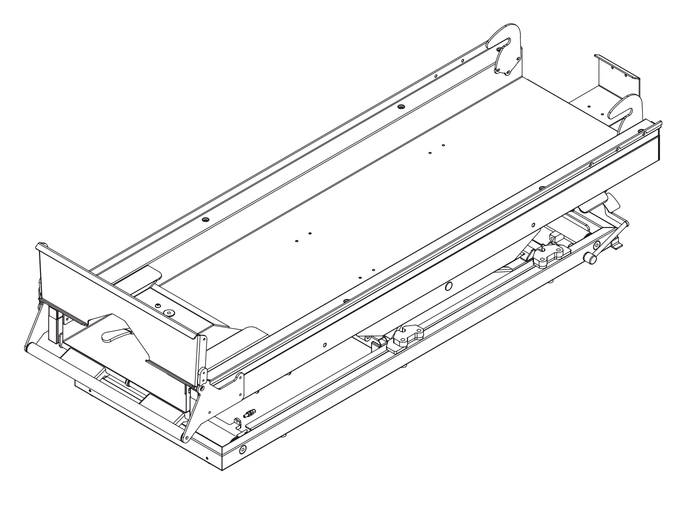
MEDIDAS Y CARACTERÍSTICAS // PB 410/4

LARGO	1930 mm	TRENDELEMBURG	-10º / +10º
ANCHO	600 mm	ALTURA CARGA	± 40 mm
ALTO	345 mm	MOVIMIENTO LATERAL	300 mm
PESO	83 Kg	CARGA MÁX.	240 Kg





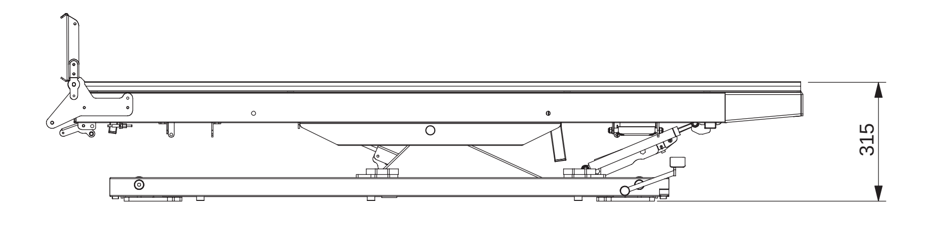


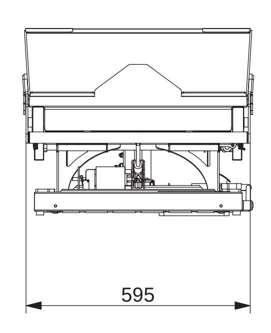


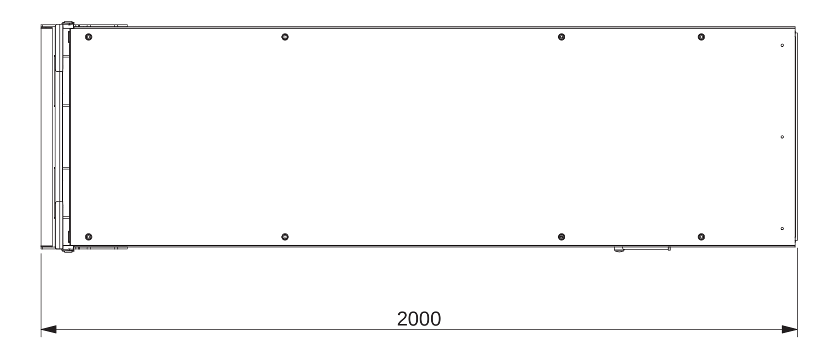
01 INTRODUCCIÓN

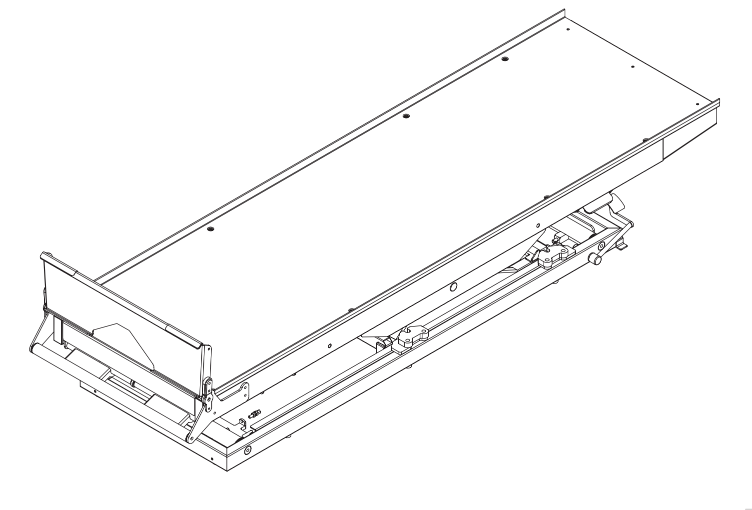
MEDIDAS Y CARACTERÍSTICAS // PB 410/5

LARGO	2000 mm	TRENDELEMBURG	-10º / +10º
ANCHO	595 mm	ALTURA CARGA	± 40 mm
ALTO	315 mm	MOVIMIENTO LATERAL	300 mm
PESO	88 Kg	CARGA MÁX.	220 Kg











02 INSTALACIÓN

02.1 Transporte y desembalaje

Primero retire cuidadosamente el embalaje para no dañar el exterior de la bancada.

1. Transporte con grúa (carga elevada)

· Pasar unas cintas a través de la plataforma superior para su transporte. (Como se indica en los gráficos)

· Transportar la carga nivelada y siguiendo todos los preceptos y normativas respecto del transporte de cargas en suspensión.

2. Transporte con carretilla elevadora

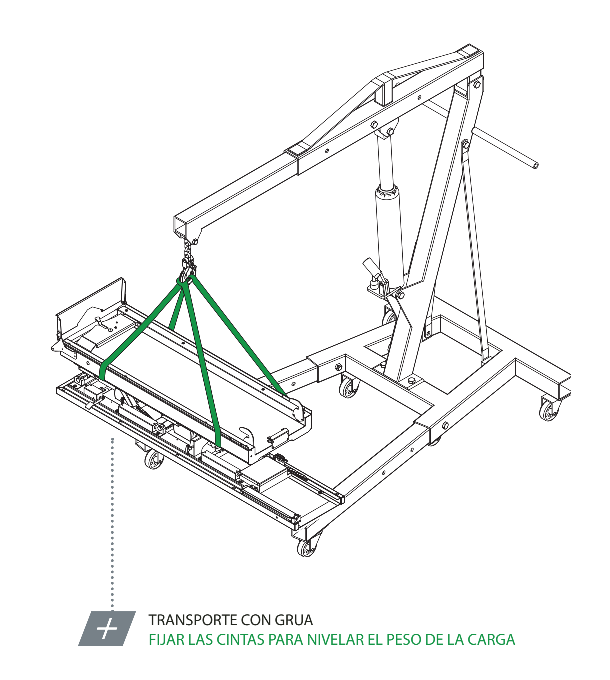
· Poner un palet o superficie plana bajo la bancada y transportar transversalmente.

· No cargar la bancada directamente sobre la carretilla sin palet o superficie plana de apoyo.

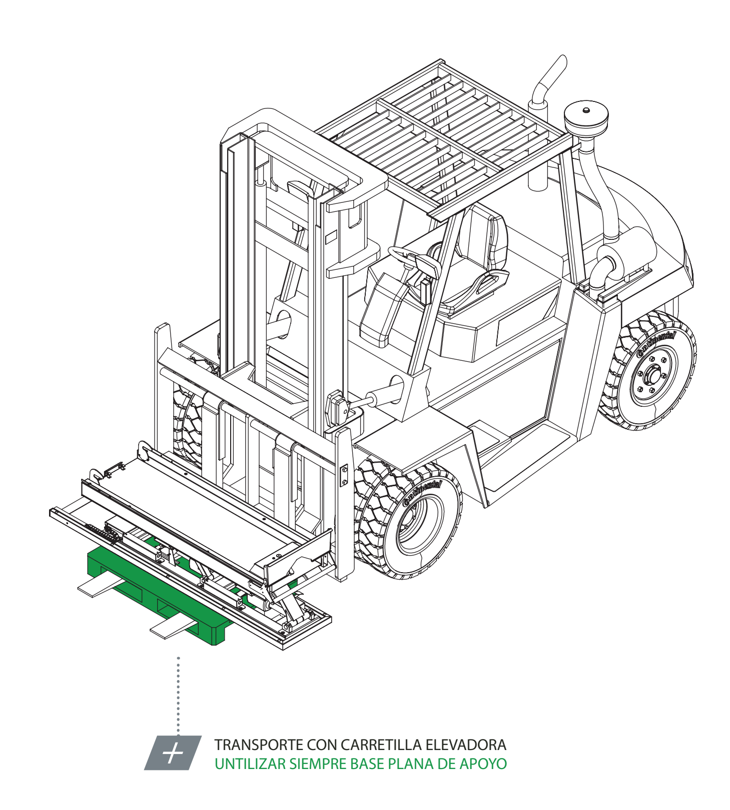
· No cargar la bancada longitudinalmente sobre la carretilla si no se dispone de una base suficientemente larga.

Cada bancada ha sido inspeccionada minuciosamente al salir de fábrica. Para asegurarse que no se ha deteriorado en el transporte, se ruega inspeccionar detenidamente el exterior y el interior, y en caso de encontrar algún desperfecto, comuníquese inmediatamente al instalador.

Para un óptimo funcionamiento, la bancada debe estar nivelada.



TRANSPORTE CON GRUA
FIJAR LAS CINTAS PARA NIVELAR EL PESO DE LA CARGA



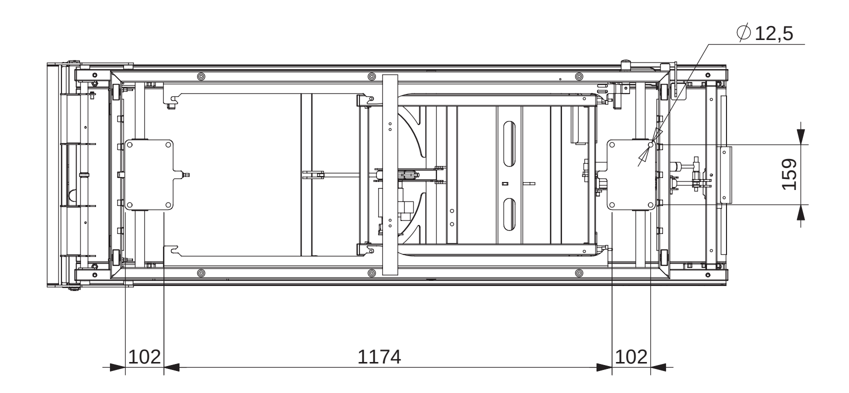
TRANSPORTE CON CARRETILLA ELEVADORA
UNTILIZAR SIEMPRE BASE PLANA DE APOYO

02 INSTALACIÓN

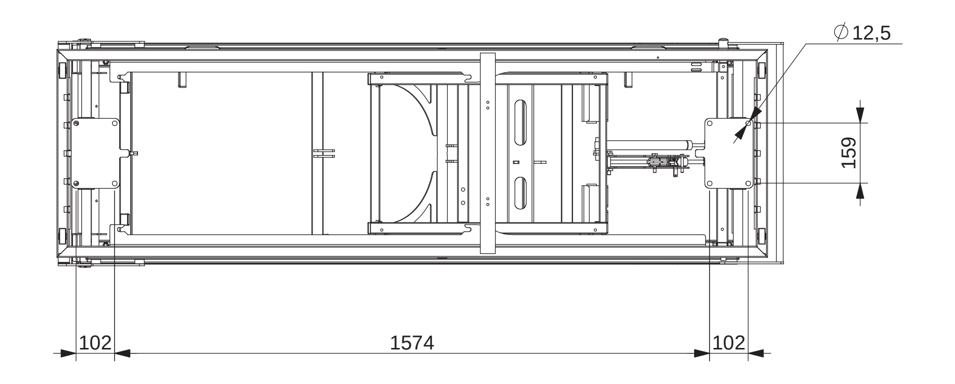
02.2 Puntos de anclaje

Antes de poner en funcionamiento la bancada debe asegurarse de que todos y cada uno de los puntos de anclaje están colocados y apretados.

ANCLAJE BANCADA PB410
(8 puntos de anclaje)

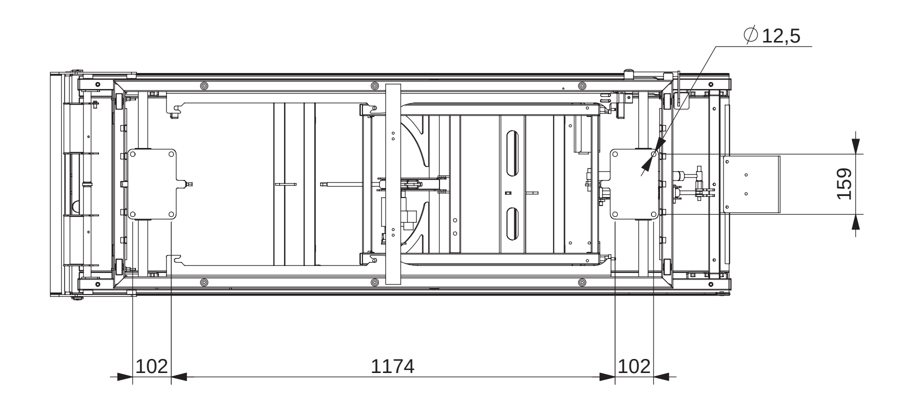


ANCLAJE BANCADA PB410/3
(8 puntos de anclaje)

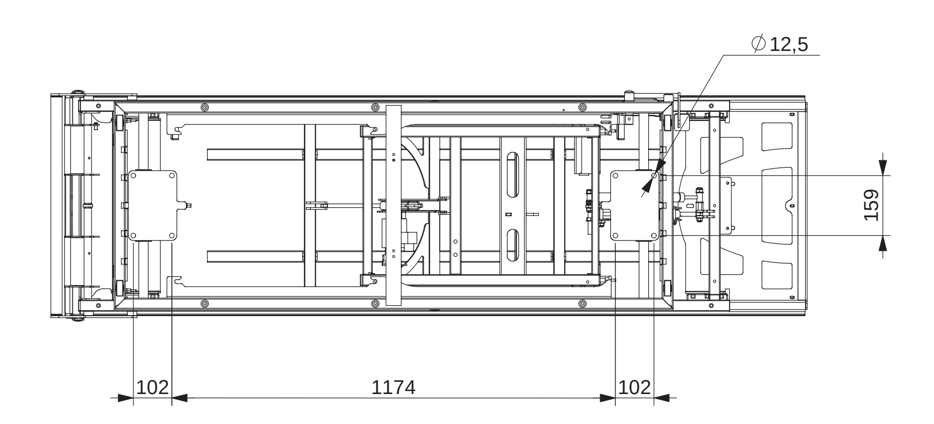


02 INSTALACIÓN

ANCLAJE BANCADA PB410/4
(8 puntos de anclaje)



ANCLAJE BANCADA PB410/5
(8 puntos de anclaje)

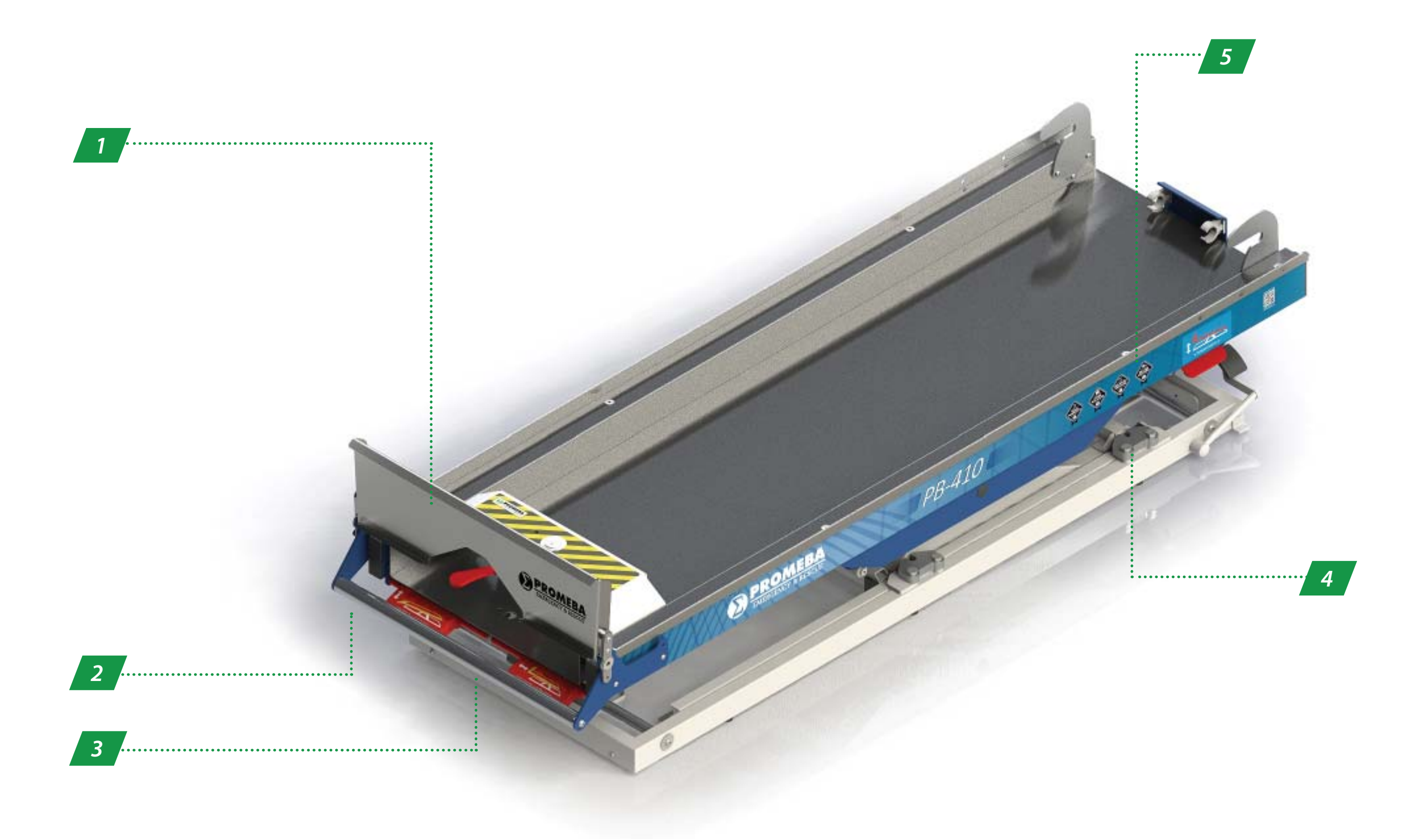


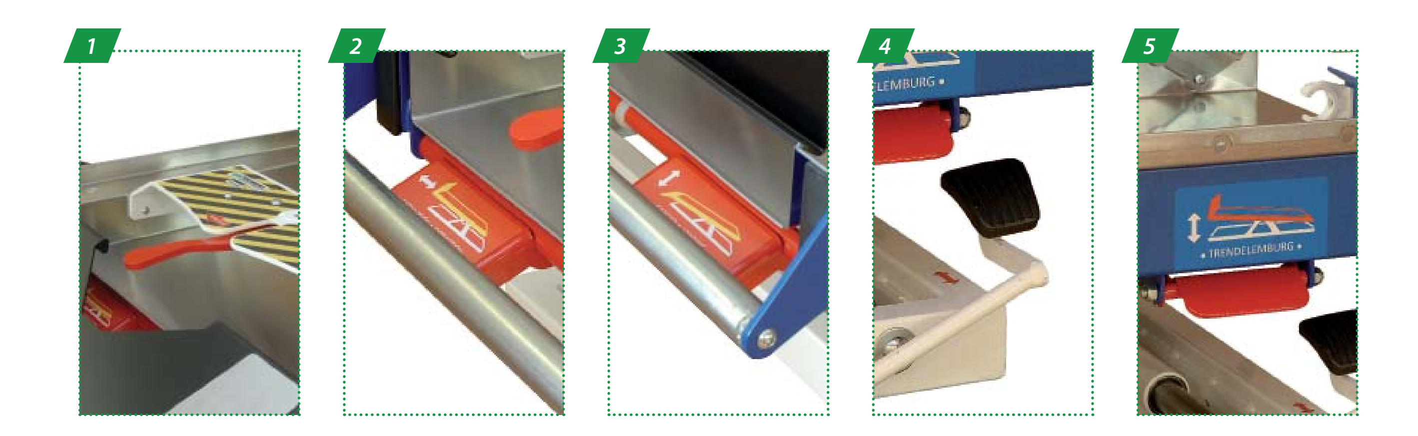


03 FUNCIONAMIENTO

03.1 Comandos PB-410

1. Cierre anclaje trasero camilla
2. Maneta de extracción
3. Maneta de carga
4. Palanca de desplazamiento lateral
5. Maneta de movimiento trendelemburg





03 FUNCIONAMIENTO

03.1 Comandos PB-410/3

1. Cierre anclaje trasero camilla
2. Maneta de extracción
3. Maneta de carga
4. Maneta de movimiento trendelemburg
5. Palanca de desplazamiento lateral
6. Maneta de desplazamiento longitudinal

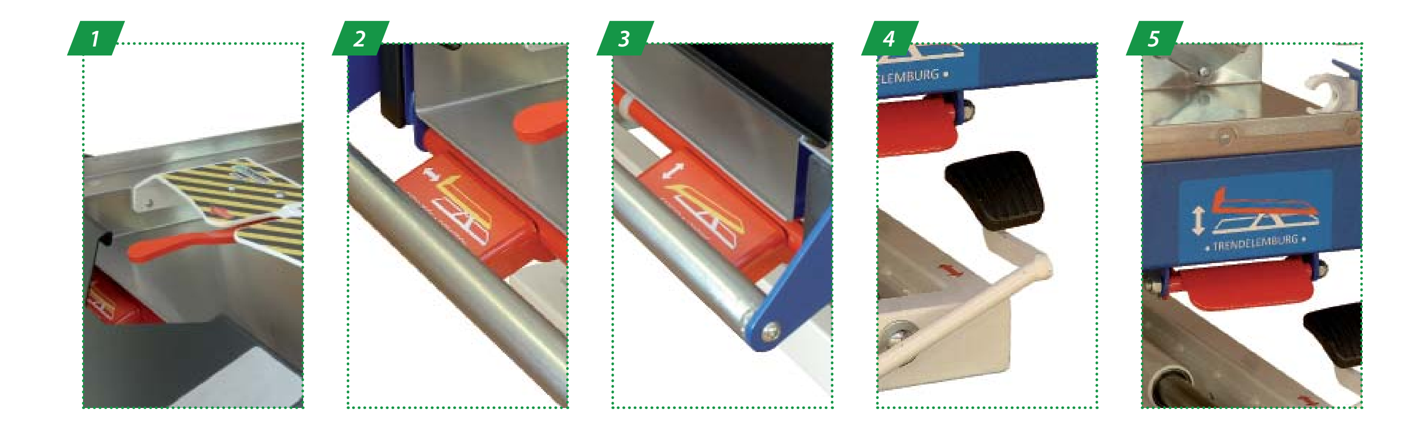


03 FUNCIONAMIENTO

03.1 Comandos PB-410/4

1. Cierre anclaje trasero camilla
2. Maneta de extracción
3. Maneta de carga
4. Palanca de desplazamiento lateral
5. Maneta de movimiento trendelemburg





03 FUNCIONAMIENTO

03.1 Comandos PB-410/5

1. Maneta de extracción
2. Maneta de carga
3. Palanca de desplazamiento lateral
4. Maneta de movimiento trendelemburg









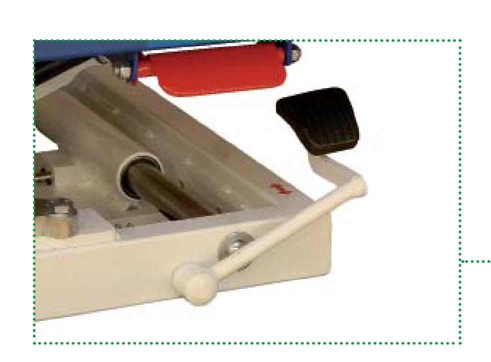
03 FUNCIONAMIENTO

03.2 Elementos del sistema manual

DESPLAZAMIENTO LATERAL

Accione la palanca situada en el *lateral posterior* derecho de la bancada, ejerciendo sobre ella un pequeño esfuerzo con el pie y acompañando dicho movimiento mediante su deslizamiento con las manos.

El desplazamiento lateral total es de **300 mm.**



300



DESPLAZAMIENTO LONGITUDINAL MODELO PB-410/3

Accione la palanca situada en el *lateral frontal* derecho de la bancada, ejerciendo sobre ella un pequeño esfuerzo con el pie y acompañando dicho movimiento mediante su deslizamiento con las manos.

El desplazamiento longitudinal total es de **360 mm.**



360

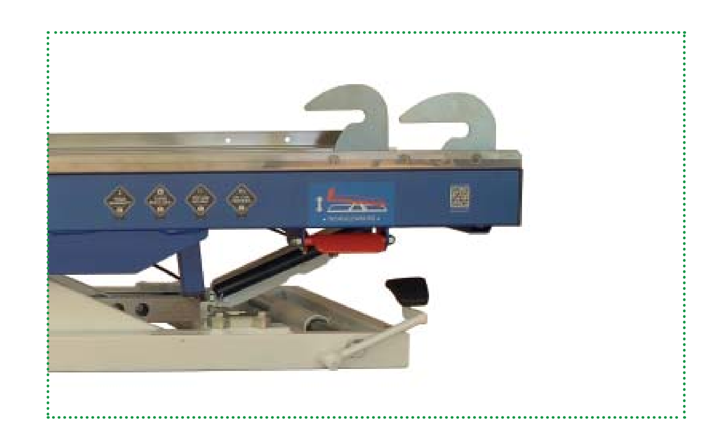


03 FUNCIONAMIENTO

03.2 Elementos del sistema manual

TRENDELEMBURG (Proclive / Declive)

El movimiento se produce mientras está pulsando la maneta lateral, al soltarla bloqueará la posción.



· Posición ***trendelemburg proclive (1):***

En esta posición la bancada se eleva desde la posición en que esta situada la cabeza del paciente.

1



· Posición ***trendelemburg declive (2)***:

En esta posición la bancada se eleva desde la posición en que estan situados los pies del paciente.

2



POSICIÓN CERO O REPOSO

Posición cero, también conocida como posición de reposo es la que la bancada esta completamente horizontal y plegada sobre si misma.



03 FUNCIONAMIENTO

03.3 Operación de carga y descarga

Partiendo de la posición en que ha quedado la bancada tras la descarga (A):

CARGA

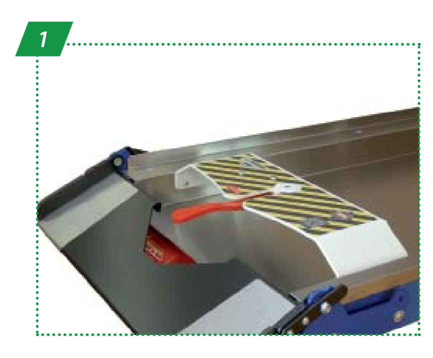
· Cargar la camilla hasta que quede bloqueada por el cierre (1)
· Plegar la rampa de carga (2)
· Tirar de la maneta de carga (3)
· Tire de la bancada hacia la posición cero o de reposo (B)
· Deslizar la bandeja hasta escuchar "clack", posición de bloqueo efectuada (C)
· Puede guardar la camilla cuchara fijandola a los ganchos frontales (4)

DESCARGA

· Extraiga la bandeja mediante la palanca de extracción (5)
· La bandeja se inclinara automaticamente hacia la posición de carga (A)
· Abra la rampa de carga (2)
· Liberar el cierre de la camilla accionando la palanca (1)
· La camilla se deslizará hacia fuera, mantengala sujeta con las manos (A)
· Extraer la camilla

ESFUERZO POSICIÓN DE CARGA A POSICIÓN HORIZONTAL	KG
· BANCADA AL VACÍO	16
· BANCADA + CAMILLA PC650 VACÍA	25
· BANCADA + CAMILLA PC650 + DUMMY 80KG	21

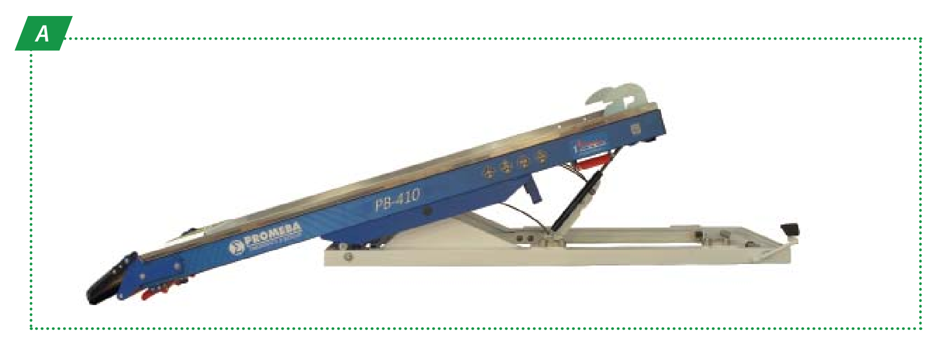
1



2



A



3



B



4



C



5



03 FUNCIONAMIENTO

03.4 Sujeción de la camilla palas

PARA MODELOS PB-410 • PB-410/3

FIJACIÓN

Para colocar las camillas palas modelo PC 335 y PC 337, se desliza la camilla palas boca abajo, entre la chapa de anclaje de la camilla y la bandeja hasta hacer tope con las pinzas de sujeción, una vez se hace contacto, apretar fuertemente la camilla hasta que quede anclada.



EXTRACCIÓN

Para extraer la camilla palas, tirar fuertemente de ella hasta que se desenclave de las pinzas de sujeción.

Para su comodidad, recomendamos que coja la camilla por el rodillo para hacer mas fuerza.



PARA MODELO PB-410/4

FIJACIÓN

Para colocar las camillas palas modelo PC-335 y PC-337, se desliza la camilla palas boca abajo, entre la chapa de anclaje de la camilla y la bandeja hasta hacer tope con las pinzas de sujeción, una vez se hace contacto, apretar fuertemente la camilla hasta que quede anclada.



EXTRACCIÓN

Para extraer la camilla palas, tirar fuertemente de ella hasta que se desenclave de las pinzas de sujeción.

Para su comodidad, recomendamos que coja la camilla por el rodillo para hacer mas fuerza.



03 FUNCIONAMIENTO

03.5 Tensores

Para ajustar la tensión de los cables de accionamiento, la bancada dispone de cuatro juegos de tensores para su regulación (según modelo):

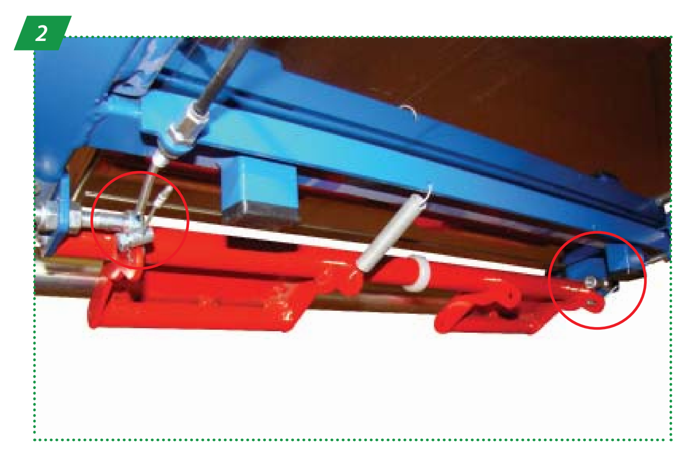
1. PALANCA DE MOVIMIENTO LATERAL

Doble juego de tensores situados en cada una de las placas de fijación al suelo.



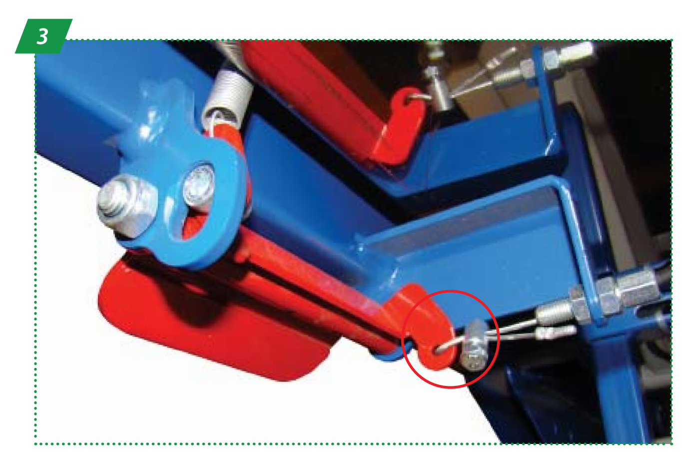
2. MANETAS DELANTERAS

Doble juego de tensores situados en la zona delantera de la plataforma.



3. MANETAS LATERALES

Tensor simple situado en la zona derecha de la plataforma superior.



03 FUNCIONAMIENTO

03.6 Regulación del ángulo de carga

Para una óptima operación de carga y descarga de la camilla es muy importante graduar la inclinación lo más horizontal posible de la bancada.

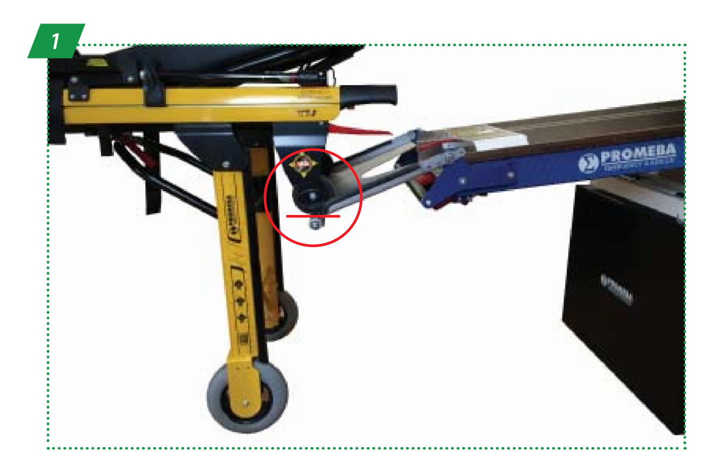
Para ello debe seguir los pasos siguientes:

ATAQUE DE LA CAMILLA

Una vez instalada la bancada en su posición final dentro de la ambulancia sitúe la rampa en posición desplegada y gradúe su inclinación mediante la maneta frontal derecha (CARGAR/LOADING).

La posición óptima es aquella en la cual las ruedas de ataque de la camilla entran en contacto con el rodillo de la rampa, es entonces cuando la carga será más suave y con menor esfuerzo (ver imagen 1).

1





AJUSTAR EL TOPE DEL ANGULO DE CARGA

Posteriormente al paso anterior debemos regular el tope según se muestra en la imagen 2.

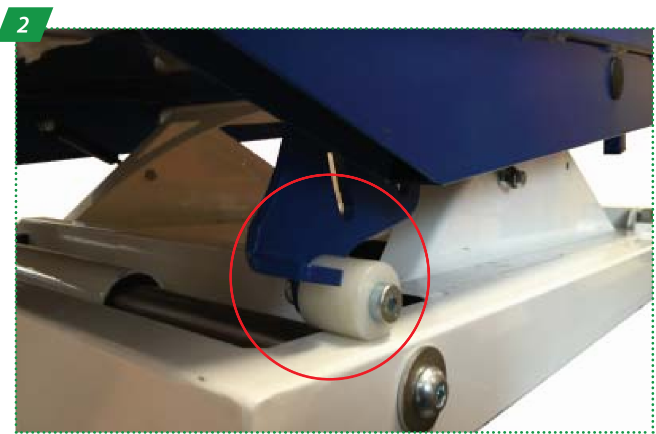
Esta pieza es la que mantendrá nuestro ángulo de carga fijo para las posteriores operaciones.

Para ello disponemos de dos tornillos hexagonales que deberemos aflojar, situaremos el rodillo en contacto con la base de la bancada como se muestra en la imagen 2 y volveremos a apretar los tornillos según se ve en la imagen 3.

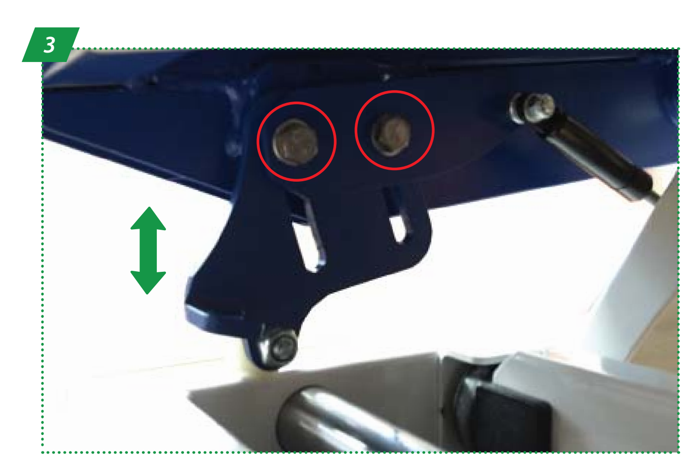
Esta operación se deberá ajustar tantas veces sea necesario en función de la camilla y/o vehículo utilizado.

UN ÓPTIMO REGLAJE ES IMPRESCINDIBLE PARA UNA CARGA SUAVE Y SIN ESFUERZOS.

2

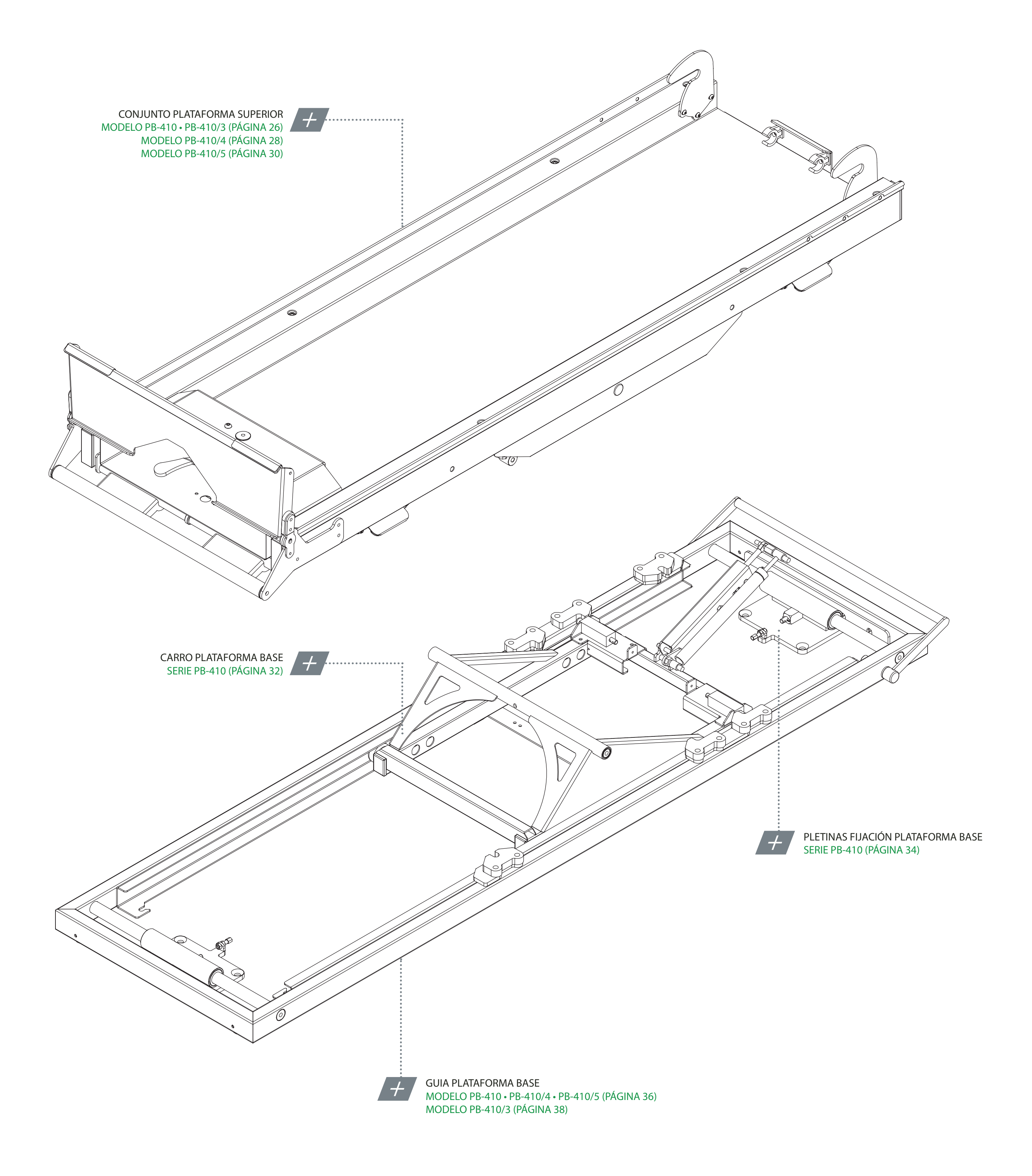


3



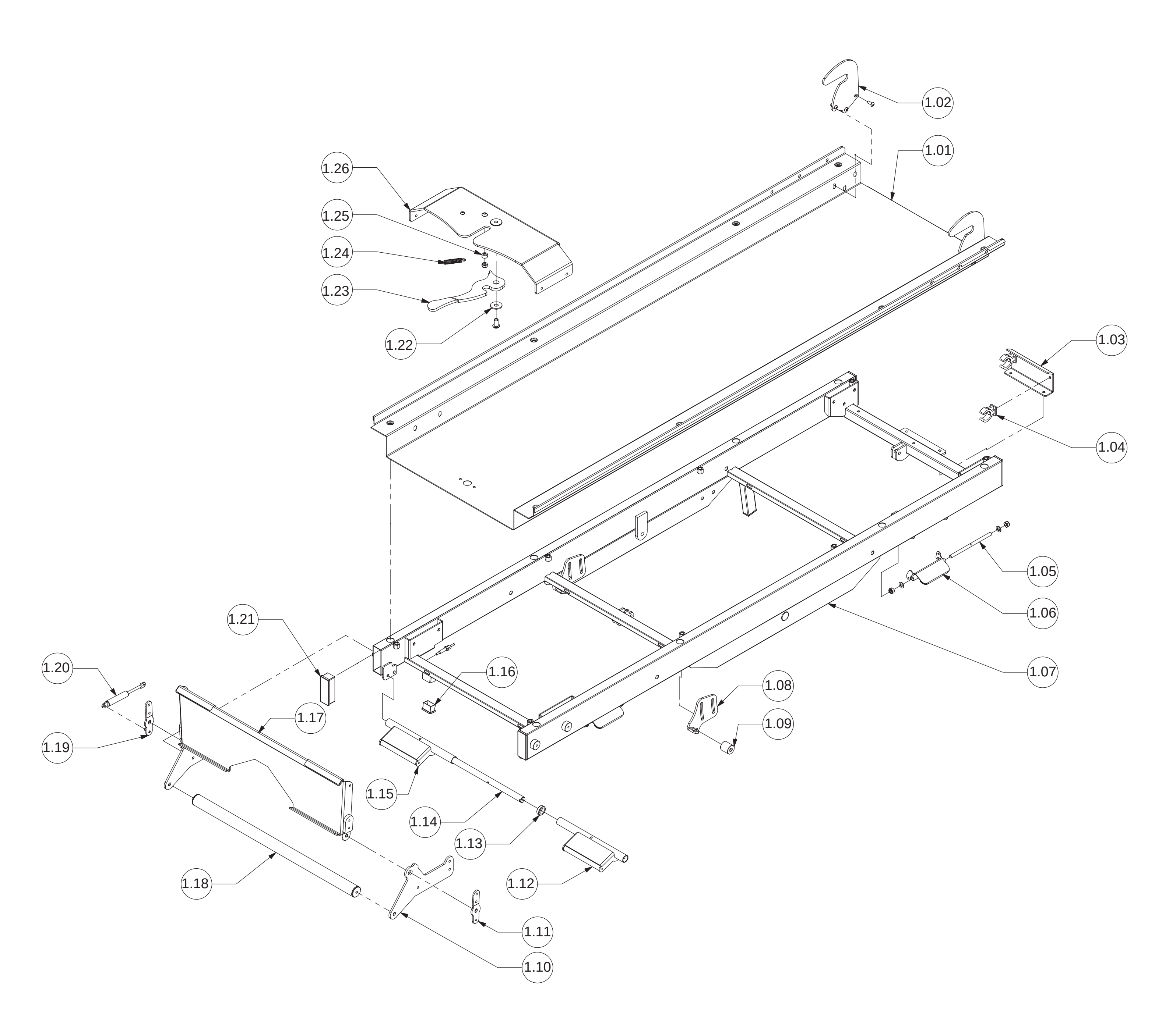
04 MONTAJE Y DESPIECE

04.1 Explosionado general SERIE PB410



04 MONTAJE Y DESPIECE

04.2 Explosionado plataforma superior PB-410 • PB-410/3



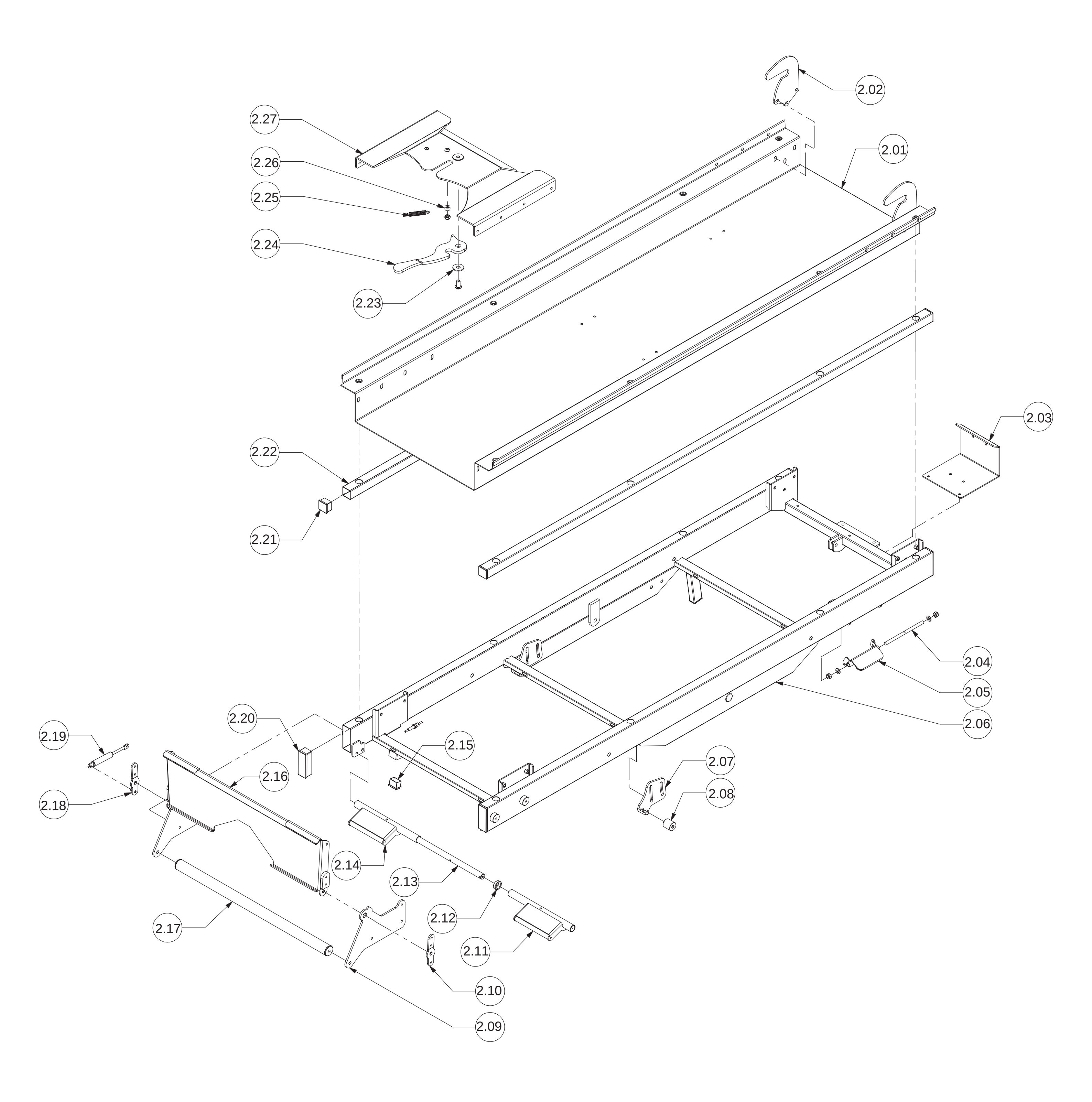
04 MONTAJE Y DESPIECE

04.3 Listado de referencias: PLATAFORMA SUPERIOR PB-410 • PB-410/3

Nº ELEMENTO	CODIGO - DESCRIPCIÓN	CANTIDAD
1.01	PB4100-04260 - BANDEJA ACERO INOXIDABLE	1
1.02	PB4100-04461 - TERCER PUNTO ANCLAJE DELANTERO	2
1.03	PB4100-04392 - TOPE CAMILLA PALAS	1
1.04	PB4100-04420 - BRIDA SUJECIÓN CAMILLA PALAS	2
1.05	PB4100-00361 - EJE GIRO MANETA LATERAL	2
1.06	PB4100-00302 - MANETA DESBLOQUEO LATERAL	2
1.07	PB4100-04012 - SUBCONJUNTO PLATAFORMA SUPERIOR	1
1.08	PB4100-04732 - PLETINA REGULACIÓN CARGA	2
1.09	PB4100-04740 - CASQUILLO REGULACIÓN PLATAFORMA	2
1.10	PB4106-00032 - SOPORTE LATERAL RAMPA	2
1.11	PB4200-03120 - SOPORTE AMORTIGUADOR RAMPA	1
1.12	PB4100-04402 - MANETA FRONTAL DERECHA	1
1.13	PB4100-04620 - CASQUILLO MANETAS DELANTERAS	1
1.14	PB4100-04161 - SUBCONJUNTO EJE GIRO MANETAS DELANTERAS	1
1.15	PB4100-04542 - MANETA FRONTAL IZQUIERDA	1
1.16	TAPPLA-30X20 - TAPON PLASTICO INTERIOR 30X20	4
1.17	PB4200-03172 - SUBCONJUNTO RAMPA CORTA	1
1.18	PB4100-04821 - SUBCONJUNTO RODILLO PB-410	1
1.19	PB4200-03112 - SUBCONJUNTO SOPORTE AMORTIGUADOR RAMPA	1
1.20	PB4200-03140 - AMORTIGUADOR RAMPA RAIL	1
1.21	TAPPLA-80X30 - TAPON PLASTICO INTERIOR 80X30	4
1.22	31204101 - ARANDELA FIJACIÓN CIERRE POSTERIOR	1
1.23	PB4100-04662 - PALANCA CIERRE POSTERIOR	1
1.24	PB4400-03130 - MUELLE PALANCA CIERRE POSTERIOR	1
1.25	105/4-CATUB - CASQUILLO TUBO CIERRE POSTERIOR	1
1.26	PB4100-04632 - SUBCONJUNTO CIERRE POSTERIOR	1

04 MONTAJE Y DESPIECE

04.4 Explosionado plataforma superior PB-410/4

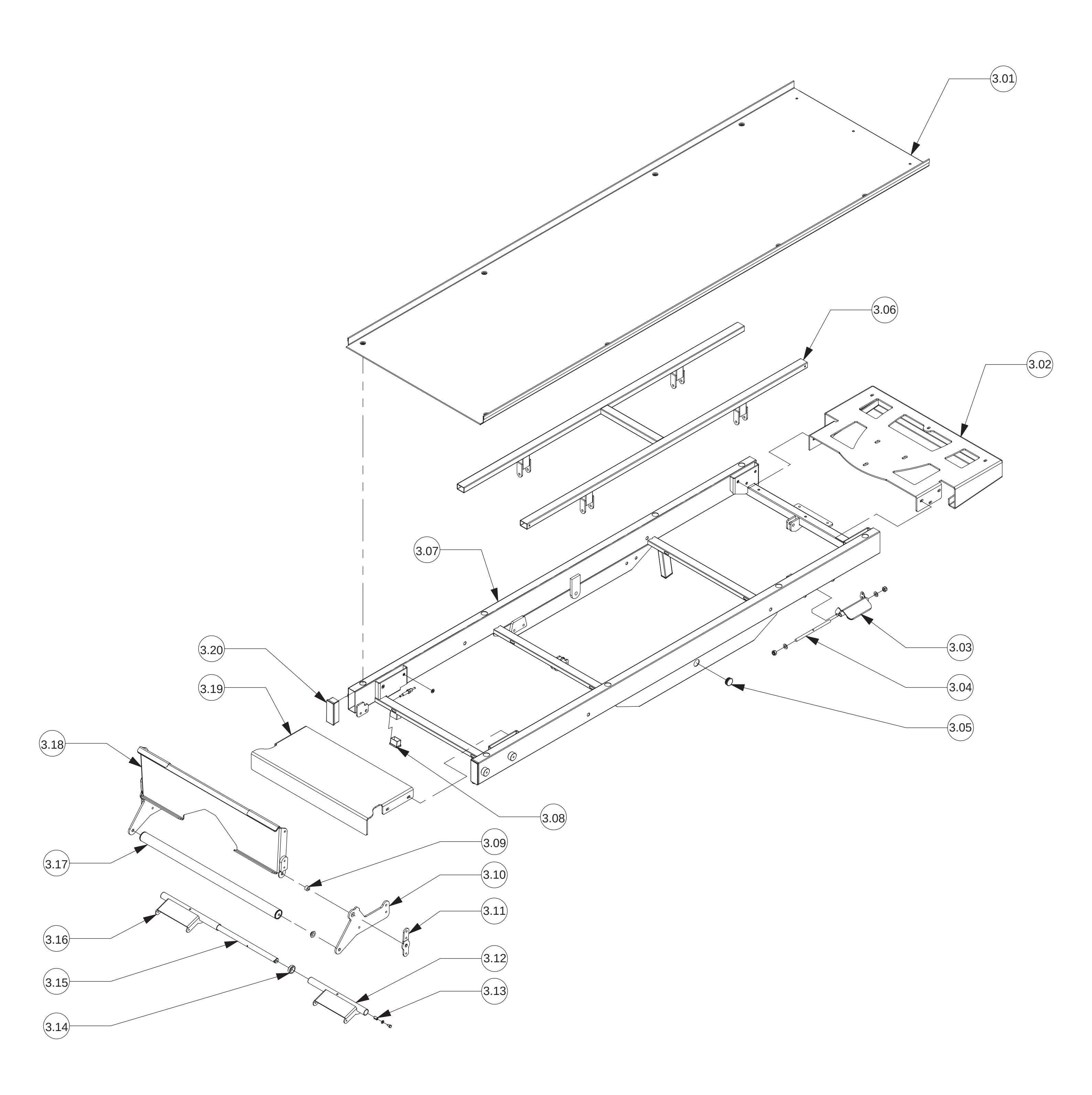


04 MONTAJE Y DESPIECE

04.5 Listado de referencias: PLATAFORMA SUPERIOR PB-410/4

Nº ELEMENTO	CODIGO - DESCRIPCIÓN	CANTIDAD
2.01	PB4104-04260 - BANDEJA ACERO INOXIDABLE ALTA	1
2.02	PB4100-04461 - TERCER PUNTO ANCLAJE DELANTERO	2
2.03	PB4104-04082 - TOPE CAMILLA PALAS PB-410/4	1
2.04	PB4100-00361 - EJE GIRO MANETA LATERAL	1
2.05	PB4100-00302 - MANETA DESBLOQUEO LATERAL	1
2.06	PB4104-04012 - SUBCONJUNTO PLATAFORMA PB-410/4	1
2.07	PB4100-04732 - PLETINA REGULACIÓN CARGA	2
2.08	PB4100-04740 - CASQUILLO REGULACIÓN PLATAFORMA	2
2.09	PB4104-00032 - SOPORTE LATERAL RAMPA ALTA	2
2.10	PB4200-03120 - SOPORTE AMORTIGUADOR RAMPA	1
2.11	PB4100-04402 - MANETA FRONTAL DERECHA	1
2.12	PB4100-04620 - CASQUILLO MANETAS DELANTERAS	1
2.13	PB4100-04161 - SUBCONJUNTO EJE GIRO MANETAS DELANTERAS	1
2.14	PB4100-04542 - MANETA FRONTAL IZQUIERDA	1
2.15	TAPPLA-30X20 - TAPON PLASTICO INTERIOR 30X20	4
2.16	PB4200-03172 - SUBCONJUNTO RAMPA CORTA	1
2.17	PB4100-04821 - SUBCONJUNTO RODILLO PB-410	1
2.18	PB4200-03112 - SUBCONJUNTO SOPORTE AMORTIGUADOR RAMPA	1
2.19	PB4200-03140 - AMORTIGUADOR RAMPA RAIL	1
2.20	PB4550-01330 - TERMINALES CADENA GUIA CABLE ACTUADOR	2
2.20	TAPPLA-80X30 - TAPON PLASTICO INTERIOR 80X30	4
2.21	TAPPLA-80X30 - TAPON PLASTICO INTERIOR 30X30	4
2.22	PB4104-04032 - SUPLEMENTO PLATAFORMA PB-410/4	2
2.23	31204101 - ARANDELA FIJACIÓN CIERRE POSTERIOR	1
2.24	PB4100-04662 - PALANCA CIERRE POSTERIOR	1
2.25	PB4400-03130 - MUELLE PALANCA CIERRE POSTERIOR	1
2.26	105/4-CATUB - CASQUILLO TUBO CIERRE POSTERIOR	1
2.27	PB4104-04042 - SUBCONJUNTO CIERRE POSTERIOR PB-410/4	1

04.6 Explosionado plataforma superior PB-410/5



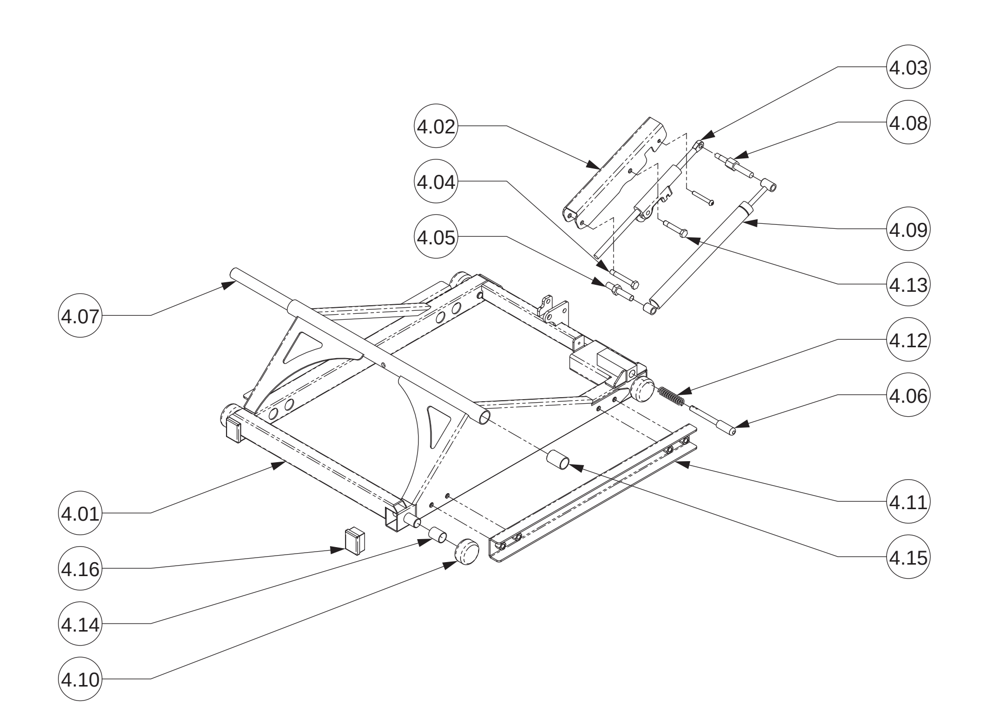
04 MONTAJE Y DESPIECE

04.7 Listado de referencias: PLATAFORMA SUPERIOR PB-410/5

Nº ELEMENTO	CODIGO - DESCRIPCIÓN	CANTIDAD
3.01	PB4105-04260 - BANDEJA ACERO INOXIDABLE	1
3.02	PB4105-04092 - REFUERZO ANTERIOR SAFATA PLANA LARGA	1
3.03	PB4100-00302 - MANETA DESBLOQUEO LATERAL	1
3.04	PB4100-00361 - EJE GIRO MANETA LATERAL	1
3.05	TAP-PLATØ25 - TAPON PLASTICO FINAL Ø25	2
3.06	PB4105-04102 - SUBCONJUNTO REFUERZO PLATAFORMA PB-410/5	1
3.07	PB4100-04012 - SUBCONJUNTO PLATAFORMA	1
3.08	TAPPLA-30X20 - TAPON PLASTCO INTERIOR 30X20	4
3.09	105/4-CATUB - CASQUILLO TUBO Ø14X7	2
3.10	PB4106-00032 - SOPORTE RAMPA	2
3.11	PB4200-03120 - SOPORTE AMORTIGUADOR RAMPA	2
3.12	PB4100-04402 - MANETA FRONTAL DERECHA	1
3.13	PB4010-00151 - SUJETACABLES MANETAS FRONTALES	2
3.14	PB4100-04620 - CASQUILLO MANETAS DELANTERAS	1
3.15	PB4100-04161 - SUBCONJUNTO EJE GIRO MANETAS FRONTALES	1
3.16	PB4100-04542 - MANETA FRONTAL IZQUIERDA	1
3.17	PB4100-04821 - SUBCONJUNTO RODILLO PB-410	1
3.18	PB4200-03172 - SUBCONJUNTO RAMPA CORTA	1
3.19	PB4106-00012 - REFUERZO POSTERIOR BANDEJA PLANA CON RAMPA	1
3.20	TAPPLA-80X30 - TAPON PLASTICO INTERIOR 80X30	4

04 MONTAJE Y DESPIECE

04.8 Explosionado carro plataforma base SERIE PB-410



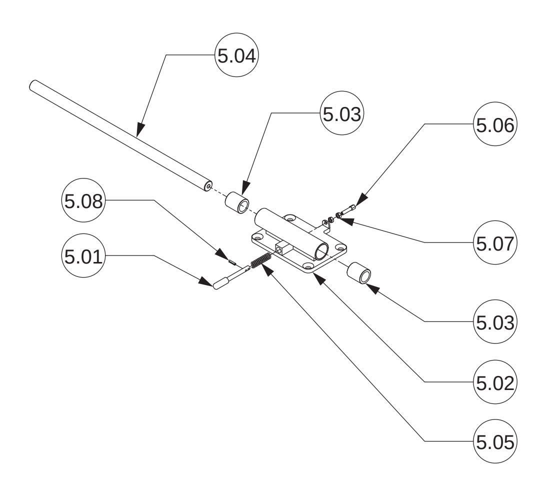
04 MONTAJE Y DESPIECE

04.9 Listado de referencias: CARRO PLATAFORMA BASE SERIE PB-410

Nº ELEMENTO	CODIGO - DESCRIPCIÓN	CANTIDAD
4.01	PB4100-03012 - SUBCONJUNTO CARRO PLATAFORMA BASE	1
4.02	PB4100-00352 - SOPORTE MECLOCK CHAPA	1
4.03	PB4100-00270 - VÁSTAGO FIJADOR MECLOCK	1
4.04	PB4100-00341 - SOPORTE FIJADOR MECLOCK	1
4.05	PB4100-00401 - SUJECCIÓN INTERIOR AMORTIGUADOR	1
4.06	PB4100-00291 - VALDA FIJACIÓN CARRO	1
4.07	VAR DIAM20A482 - EJE VARILLA CALIBRADA	1
4.08	PB4100-00411 - SUJECIÓN SUPERIOR AMORTIGUADOR	1
4.09	PB4100-00380 - AMORTIGUADOR STABILUS	1
4.10	PB4100-03110 - RUEDA NYLON GUIAS CARRO	4
4.11	PB4100-03212 - SUBCONJUNTO SUFRIDERA CARRO	2
4.12	PB4100-01020 - MUELLE COMPRESIÓN	1
4.13	PB4100-00391 - EJE GIRO SOPORTE FIJADOR	2
4.14	CAPAP2030P10 - CASQUILLO TEFLÓN REF-PAP 20X30 P10	4
4.15	PB4100-03230 - CASQUILLO TEFLON 18X25 P10	2
4.16	TAPPLA-40X30 - TAPON PLÁSTICO INTERIOR 40X30	2

04 MONTAJE Y DESPIECE

04.10 Explosionado pletinas sujeción plataforma base SERIE PB-410



(2 CONJUNTOS POR BANCADA)

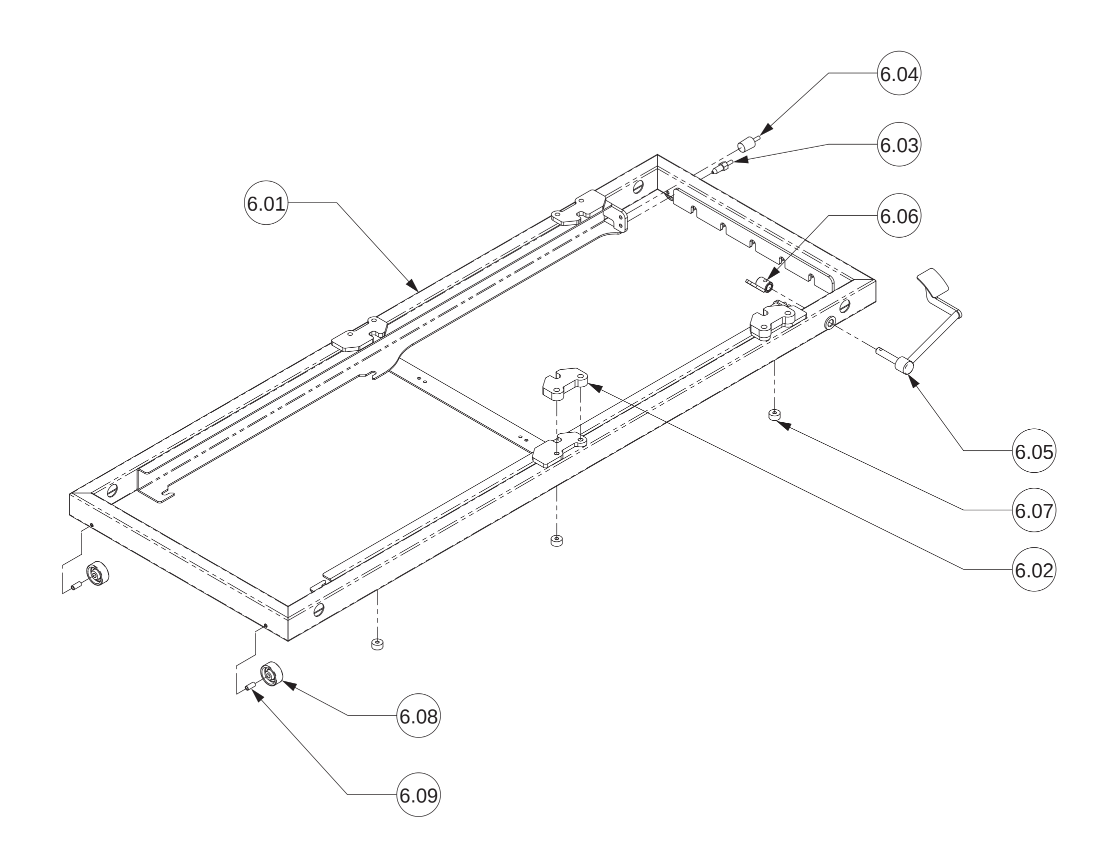
04 MONTAJE Y DESPIECE

04.11 Listado de referencias: PLETINA SUJECIÓN PLATAFORMA BASE SERIE PB-410

Nº ELEMENTO	CODIGO - DESCRIPCIÓN	CANTIDAD
5.01	PB4100-00290 - VALDA FIJACIÓN	1
5.02	PB4100-01012 - SUJECIÓN PLETINA COLLADA	1
5.03	KH2540 - COJINETE DE BOLAS	2
5.04	PB4100-02160 - GUIA MOVIMENT LATERAL	1
5.05	303-339 - MUELLE COMPRESIÓN 55X13.75X2	1
5.06	PB4010-00040 - TENSOR UNIVERSAL	1
5.07	31301071 - TUERCA DIN-934 M7 CINCADA	2

04 MONTAJE Y DESPIECE

04.12 Explosionado guia plataforma base PB-410 • PB-410/4 • PB-410/5



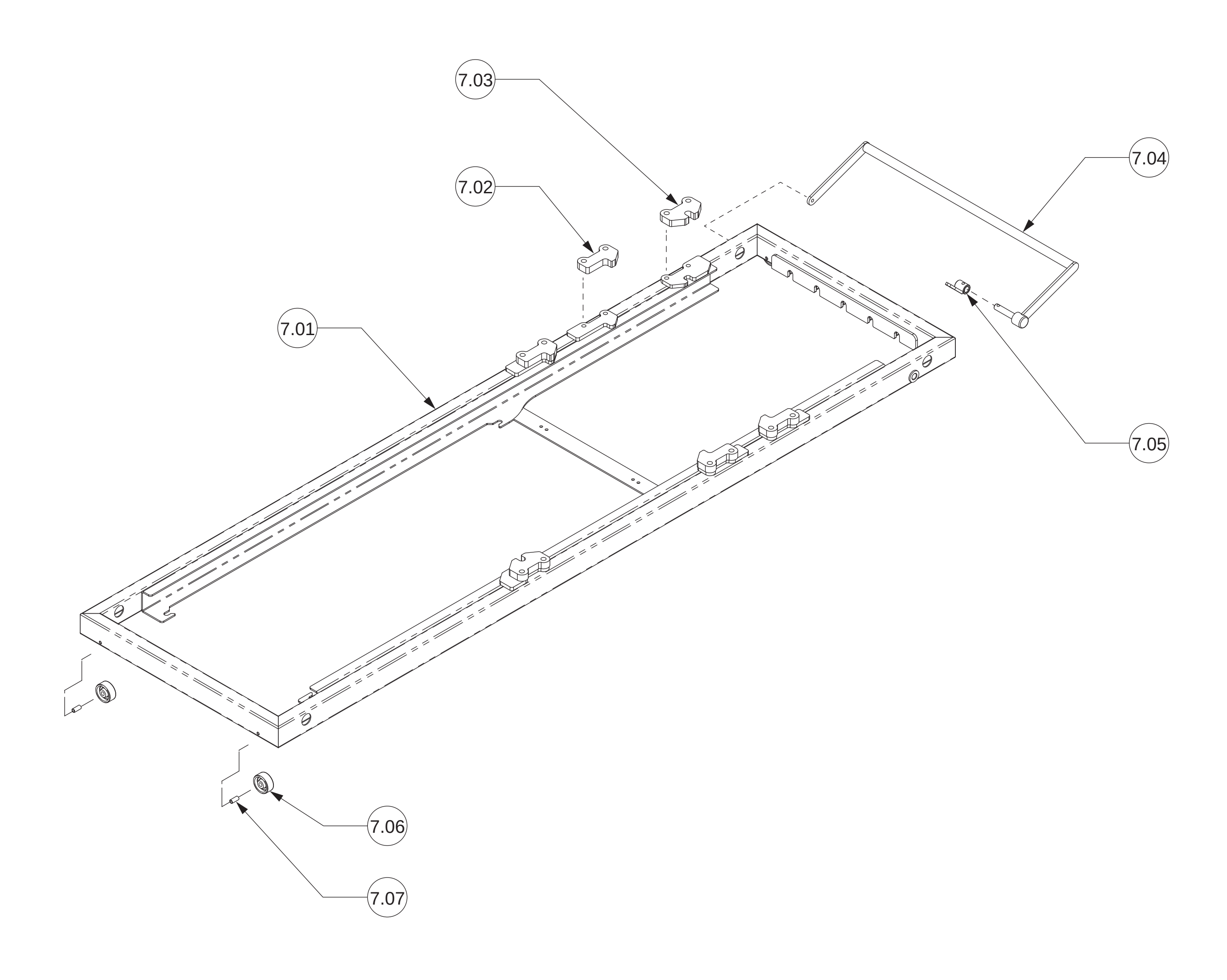
04 MONTAJE Y DESPIECE

04.13 Listado de referencias: GUIA PLATAFORMA BASE PB-410 • PB-410/4 • PB-410/5

Nº ELEMENTO	CODIGO - DESCRIPCIÓN	CANTIDAD
6.01	PB4100-02012 - SUBCONJUNTO GUIA	1
6.02	PB4100-02271 - FIJACIÓN LONGITUDINAL	2
6.03	PB4100-02251 - BALDA FIJACIÓN LATERAL	2
6.04	TEM-6 (20X20) - TOPE EGAÑA M-6 (TS20-25)	2
6.05	PB4100-02282 - SUBCONJUNTO PALANCA MOVIMIENTO LATERAL	1
6.06	PB4100-02332 - SUBCONJUNTO ACTUADOR MOVIMIENTO LATERAL	1
6.07	PB4100-02240 - DISCO APOYO MOVIMIENTO LATERAL	6
6.08	CD750RUEGUIA - RUEDA NYLON DIAM. 40MM	4
6.09	CD208C8X1A18 - CASQUILLO 8X1 A 18	4

04 MONTAJE Y DESPIECE

04.14 Explosionado guia plataforma base PB-410/3



04 MONTAJE Y DESPIECE

04.15 Listado de referencias: GUIA PLATAFORMA BASE PB-410/3

Nº ELEMENTO	CODIGO - DESCRIPCIÓN	CANTIDAD
7.01	PB4100-02012 - SUBCONJUNTO GUIA	1
7.02	PB4103-02271 - FIJACIÓN LONGITUDINAL PB-410/3	4
7.03	PB4100-02271 - FIJACIÓN LONGITUDINAL	2
7.04	PB4103-02102 - SUBCONJUNTO PALANCA MOVIMIENTO LATERAL	1
7.05	PB4100-02332 - SUBCONJUNTO ACTUADOR MOVIMIENTO LATERAL	1
7.06	CD750RUEGUIA - RUEDA NYLON DIAM. 40MM	4
7.07	CD208C8X1A18 - CASQUILLO 8X1 A 18	4

05 MANTENIMIENTO GENERAL

LIMPIEZA

Mantener el equipo limpio es fundamental para garantizar un buen uso y durabilidad del conjunto. Es necesario efectuar una limpieza en profundidad periódicamente, sobre todo en zonas expuestas a la suciedad que puedan sufrir daños como son engranajes, conectores, pulsadores, etc. No utilice sistemas de lavado a alta presión, pueden dañar al producto.

MANDOS Y SELECTORES

Debido al uso intenso y continuado de los elementos móviles como son los mandos y selectores revise periódicamente el buen funcionamiento de los mismos. Pueden existir fallos en los micro-ruptores y cableado, revise las fijaciones y las conexiones eléctricas o mecánicas que pudieran existir.

ENGRASE

En general toda parte móvil deberá engrasarse. Nuestros productos salen de fábrica completamente engrasados y lubricados, no obstante, es posible que con el tiempo y uso del producto los elementos se desengrasen, bien por perdida de lubricación o bien por suciedad. Limpie y engrase periódicamente las zonas afectadas según las especificaciones del fabricante.

Compruebe que no haya piezas flojas, faltantes o desgastadas. Inspeccione periódicamente todos los elementos móviles para asegurarse que los componentes están apretados.

ZONAS DE DESGASTE

Inspeccionar regularmente para ver si hay desgaste en los componentes del sistema es una medida preventiva que puede disminuir averías. Verifique posibles fugas de lubricante, estrías o cojinetes en mal estado.

ELEMENTOS DE FIJACIÓN MECÁNICA

En general llamamos elementos de fijación mecánica a los componentes que se utilizan para fijar el conjunto del producto, principalmente tornillería y derivados.

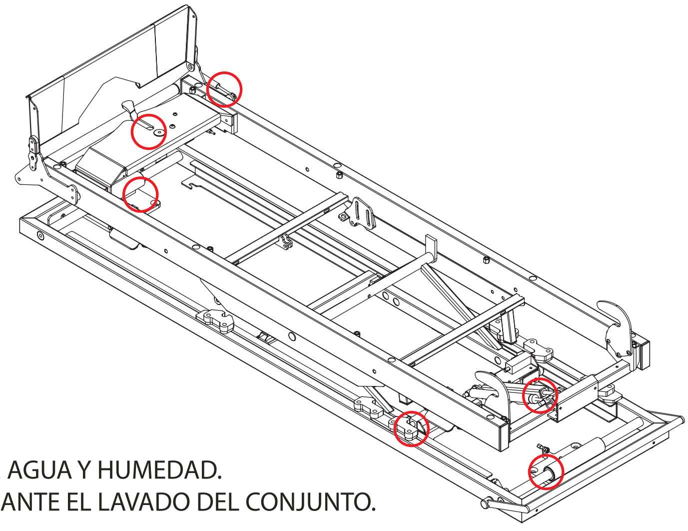
En algunas condiciones de uso, debido a vibraciones o impactos, ciertos elementos pueden perder su par de apriete o propiedades de fijación.

Revise periódicamente que no existan elementos sueltos, sobretodo en partes móviles del conjunto. Tenga en cuenta y respete siempre los pares de apriete recomendados.

SUSTITUCIÓN DE COMPONENTES

Este manual de instrucciones no incluye procedimientos para todas las piezas. Lo habitual es que el personal de servicio cualificado sustituya los cables, los conmutadores y ciertas piezas mecánicas sin necesidad de procedimientos paso a paso.

El personal de servicio técnico cualificado deberá ponerse en contacto con nuestro departamento comercial para obtener información sobre el pedido de piezas y su instalación.



ASEGURESE DE MANTERER ESTAS ZONAS LIBRES DE AGUA Y HUMEDAD.
PONGA ESPECIAL CUIDADO EN NO MOJARLAS DURANTE EL LAVADO DEL CONJUNTO.

06 AVISOS LEGALES

Es posible que este documento contenga imprecisiones técnicas o errores tipográficos.

Periódicamente se efectúan cambios en la información aquí contenida; dichos cambios se incorporaran en nuevas ediciones de la publicación.

Promeba, S.L. se reserva el derecho a realizar, si lo considera oportuno, cualquier modificación o mejora en los productos que se describen en esta publicación.

Promeba, S.L. puede tener patentes o solicitudes de patentes pendientes que aborden temes descritos en este documento. La posesión de este documento no confiere ninguna licencia sobre dichas patentes.

La información contenida en este documento no afecta ni cambia las especificaciones o garantías del producto de **Promeba, S.L.**

Ninguna parte de este documento deberá regir como licencia explícita o implícita o indemnización bajo los derechos de propiedad intelectual de **Promeba, S.L.** o de terceros.

Toda la información contenida en este documento se ha obtenido en entornos específicos y se presenta como ilustración. Los resultados obtenidos en otros entornos operativos pueden variar.

Promeba, S.L. puede utilizar o distribuir la información que le suministre el cliente de la forma que crea oportuna, sin incurrir en ninguna obligación con el cliente.

07 GARANTÍA DE PRODUCTO

Promeba, S.L. garantiza que sus productos han pasado satisfactoriamente todos los controles de calidad establecidos, tanto funcionales, como materiales. La duración de la garantía es de 2 años a partir de la fecha de compra del producto.

Esta garantía tendrá validez solamente cuando se presente con la factura original o comprobante de compra (indicando la fecha de compra, modelo y el nombre del distribuidor) junto con el producto defectuoso durante el periodo que cubre la garantía. **Promeba, S.L.** se reserva el derecho a no ofrecer el servicio de garantía gratuito si no se presentan los documentos indicados o si la información que los mismos contienen es incompleta o ilegible.

1. Esta garantía no será de aplicación si el nombre del modelo o el número de serie del producto ha sido alterado, borrado, ha desaparecido o resulta ilegible.

*2. Esta garantía no cubre los gastos de transporte ni los riesgos derivados del transporte de su producto a y desde **Promeba, S.L.***

3. Esta garantía no cubre ninguno de los supuestos siguientes:

a) Mantenimiento periódico y reparación o sustitución de piezas derivado del uso y desgaste normales.

b) Material fungible (componentes que se prevé necesiten recambios periódicos durante la vida del producto, tales como baterías no recargables, bombillas, etcétera).

c) Daños o defectos derivados del uso, funcionamiento o tratamiento del producto indebidos y no por causa de un uso normal del producto.

d) Daños derivados de:

i. Uso indebido, incluido:

- Tratamiento que derive en daños o cambios físicos, superficiales o de apariencia del producto.

- Instalación, utilización o almacenamiento del producto de manera que no respete las instrucciones descritas por **Promeba, S.L.**

- Mantenimiento del producto de manera que no respete las instrucciones de **Promeba, S.L.** para su debido mantenimiento.

- Instalación o utilización del producto de manera que no respete las normas técnicas o de seguridad del país donde es usado o instalado.

ii. Utilización de componentes no proporcionados con el producto o instalación incorrecta de partes accesórias no testadas anteriormente.

iii. Estados o defectos del sistema en el que se usa o se incorpora el producto con la excepción de otros productos **Promeba, S.L.** diseñados para su uso con el producto.

iv. Utilización del producto con accesorios, unidades periféricas y otros productos de un tipo, condición o normas no establecidas por **Promeba, S.L.**

v. El fabricante o distribuidor será el único responsable en decidir el envío de las piezas para su reparación, o bien la sustitución del producto en su totalidad. En ningún caso se enviarán operarios para dicha reparación o sustitución del producto.

Excepto en los casos mencionados más arriba, **Promeba, S.L.** no otorgará garantías con relación al producto, el funcionamiento, la precisión, la fiabilidad o la adaptabilidad a una finalidad del equipo lógica o de otro tipo. Si esta excepción no es lícita o contemplada por la ley vigente, **Promeba, S.L.** limitará o excluirá sus garantías sólo en la medida en que la ley vigente lo permita.

La única obligación por parte de **Promeba, S.L.** en relación con esta garantía es reparar o sustituir las piezas sujetas a los términos y condiciones de esta garantía.

Promeba, S.L. no es responsable de la pérdida o daño de productos, esta garantía u otros, incluyendo pérdida económica o daños no evaluables; el precio pagado por el producto; pérdida de beneficios, ingresos, información, usufructo o utilización del producto o de productos asociados o pérdida o daños indirectos, accidentales o críticos.

Esta cláusula se refiere a si la pérdida o daños es debida a deterioro o inoperatividad del producto asociado por defectos o indisponibilidad de **Promeba, S.L.**, que ha causado un tiempo de inactividad, la pérdida del tiempo del usuario o una interrupción del negocio.

En los casos en los que la ley prohíba o limite estas exclusiones de responsabilidad, **Promeba, S.L.** excluirá o limitará su responsabilidad sólo en la medida en la que la ley vigente lo permita. Por ejemplo, hay países que prohíben la exclusión o limitación de daños provocados por negligencia, negligencia temeraria, falta deliberada, fraude y actos similares. La responsabilidad de **Promeba, S.L.** en esta garantía no excederá, en ningún caso, el precio pagado por el producto, pero si la ley vigente permite únicamente limitaciones de responsabilidades mayores, éstas se aplicarán.



Todos los derechos reservados. Reservado el derecho ha modificaciones sin previo aviso.
Promeba, S.L. no se considera responsabe de los daños causados por la falta o la inexactitud de la información aquí mencionada.

All rights reserved. Variations can be done whitout notice.
Promeba, S.L. is to be considered not responsible for damages caused by the lack or the wrongness of the information here mentioned.

SCAN QR CODE









PROMEBA, S.L.

Ctra C-16 Km 59.5 · 08650 Sallent (Barcelona) · SPAIN
T. 93 837 12 00 · Fax 93 820 61 08
promeba@promeba.com · www.promeba.com